

補助事業番号 2017M-038

補助事業名 平成29年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業

補助事業者名 京都府

1 補助事業の概要

京都府における中小企業の技術水準の向上を図るため、分光エリプソメータを導入し、企業の製品開発力及び技術者の能力向上を目指す。

2 予想される事業実施効果

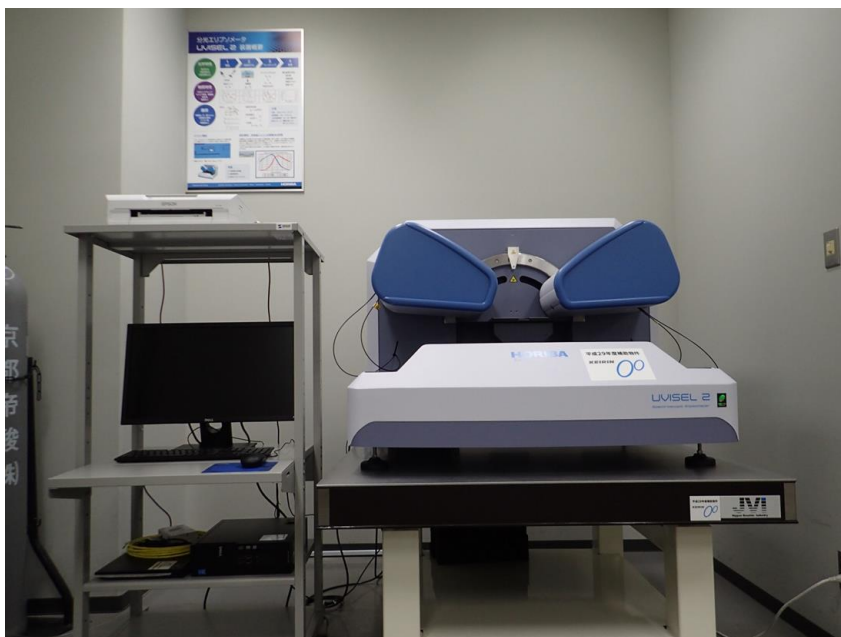
本事業により、時代のニーズに合致した機器を速やかに導入することができ、企業の製品開発・品質管理を強力に推し進めていくことが可能となる。今後は、化学、電気電子、自動車、機械・金属等の幅広い分野で部品部材及びコーティング膜の評価を行うことで、地元企業の既存技術を発展させ、製品・部品の標準化、高付加価値化の確立を期待できる。

3 本事業により導入した設備

①分光エリプソメータ (<https://www.kptc.jp/jouhou/ellipso-kiki/>)

化学、電気・電子、自動車、機械・金属等の幅広い分野で扱う部品部材及びコーティング膜の評価（材料の屈折率や消衰係数等の光学特性の算出、コーティング膜の膜厚算出、多層フィルムの解析、非破壊測定による品質管理、マッピングによる膜均一性の評価等）を行う試験装置。

設置場所：【京都府中小企業技術センター 材料物性研究室】



②本事業に係る印刷物等

◆メールマガジン「M&T NEWS FLASH」(<https://www.kptc.jp>)

~~~~~ (以下該当部分抜粋) ~~~~~

**2018-1-22 No.1035**

中センのメルマガ【M&T NEWS FLASH No.1035 《2018-1-22》】

■□□□■□□□■□□□■□□□■□□□■□□□■2018-1-22 NO.1035■

M | & | T | N | E | W | S | F | L | A | S | H |

└ ┘ └ ┘ └ ┘ └ ┘ └ ┘ └ ┘ └ ┘ └ ┘ └ ┘ └ ┘

編集/発行 京都府中小企業技術センター

<https://www.kptc.jp>

■□□□■□□□■□□□■□□□■□□□■発行部数：15,000部■

---

[1] 分光エリプソメータの導入及び説明会の開催

京都府中小企業技術センター

当センターでは、(公財)JKAの平成29年度補助事業により、薄膜材料分析が可能な分光エリプソメータを導入しました。材料の屈折率や消衰係数等の光学特性の算出をはじめ、膜厚やラフネスの評価が可能です。

2月6日より新装置の利用を開始し、2月22日に装置利用説明会を開催します。

- ◇ 導入機器 分光エリプソメータ(堀場製作所製 UVISEL2)  
<詳細 <https://www.kptc.jp/jouhou/ellipso-kiki/>>
- ◇ 日時 2月22日(木) 13:30 ~ 16:00
- ◇ 会場 当センター 5階 研修室
- ◇ 受講料 無料
- ◇ 定員 30名(※ 定員を超えた場合、その旨ご本人に連絡します。)
- ◇ 締切 定員に達し次第
- ◇ 詳細 <https://www.kptc.jp/seminor/180222/>  
からお申し込みできます。また、FAXでもお申し込みできます。
- ◇ 問合せ先 当センター 応用技術課 表面・微細加工担当  
TEL 075-315-8634 FAX 075-315-9497  
E-mail [ouyou@kptc.jp](mailto:ouyou@kptc.jp)

◆京都府中小企業技術センターと公益財団法人 京都産業21が発行する機関誌

「クリエイティブ京都」

※クリエイティブ京都は、京都府と公益財団法人 京都産業21がそれぞれ経費の2分の1を負担して共同で発行しているビジネス情報誌で、年間11回、1回6千部発行しています。

なお、分光エリプソメータに関する記事は、当初計画30年3月号の予定でしたが、編集時期との関係で、同年4月号(30年4月1日発行)となったため、校正段階での頁を添付しています。(納品は3月中、予算は29年度予算です。)

~~~~~ (以下該当部分抜粋) ~~~~~

別添「4月号該当ページ抜粋」(本原稿は印刷校正2校目段階である。)

◆京都府中小企業技術センターホームページ

~~~~~ (以下該当部分抜粋) ~~~~~

別添ホームページ抜粋「分光エリプソメータを導入します！」

◆府政記者クラブ資料配付、新規導入機器説明会

別添 資料④⑤ ※新聞等への記事掲載はありませんでした。

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 京都府中小企業技術センター

(キョウトフチュウショウキギョウギジュツセンター)

住所： 〒600-8813

京都市下京区中堂寺南町134

代表者： 所長 但馬 幸伸 (タジマ ユキノブ)

担当部署： 総務課 (ソウムカ)

担当者名： 副主査 三枝 輝好 (サエグサ テルヨシ)

電話番号： 075-315-2811

F A X： 075-315-1551

E-mail： chuusen-soumu@pref.kyoto.lg.jp

U R L： <http://www.kptc.jp/>